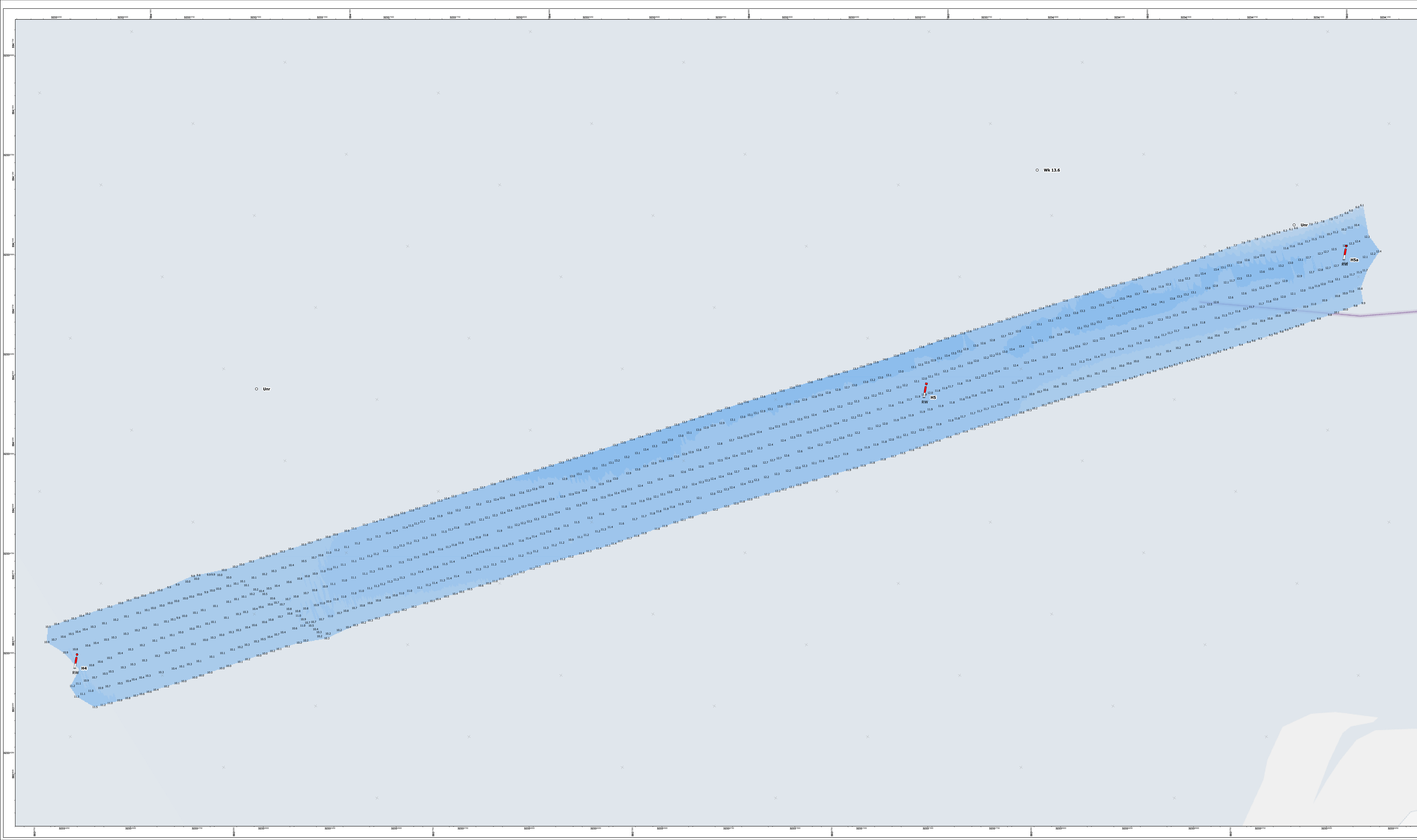
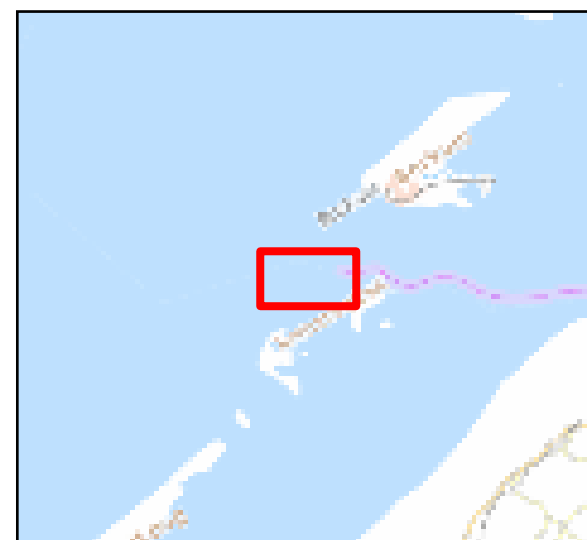
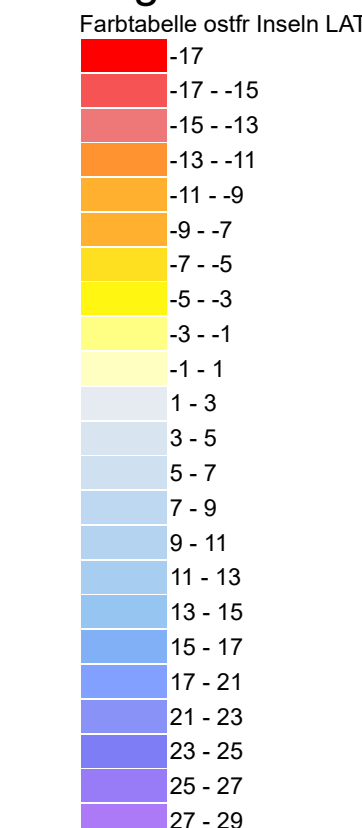




Legende



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                              |  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung<br>Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Ems- Nordsee |  |  |
| <b>Maßstab</b><br>1:5.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | <b>Hubertgat Schifffahrtsweg</b><br>Tonne H4 bis H5<br><b>Auftrags - Nr.: 2025-420-1</b>     |  | <b>Plan-Nr.:</b><br><b>25-420</b>                                                     |
| <b>Zweck der Pelung:</b> Mehrzweckpelung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                              |  |                                                                                       |
| <b>Erstellt:</b> Emden ,den 23.10.2025 <b>gez.:</b> Haas <b>geprüft:</b> gez.: Leemhuis                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                              |  |                                                                                       |
| <b>Angaben zum Messgebiet:</b><br>Dienststelle: Emden<br>Bildsch.-Koordinaten: 7080<br>Bezugshorizont der Karte: LAT_2021<br>Seekartennull [m u. NN]: LAT_2021 = NNH von -1.69 bis -1.73                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                              |  |                                                                                       |
| <b>Angaben zur Messung:</b><br>Datum der ersten Messung: 20.10.2025 00:00:00<br>Datum der letzten Messung: 20.10.2025 00:00:00<br>Lagebezugssystem: ETRS89_UTM32_Zone<br>Höhenbezugssystem: DE_DHHN2016_NH<br>Schiffsname: VS Paapend<br>Positionierungsverfahren: POGNSS<br>Höhenmessverfahren: SBES<br>Tiefenmessverfahren: SBES<br>Frequenz min / max [kHz]: 200.0 / 300.0 |  |                                                                                              |  |                                                                                       |
| <b>Angaben zum Produkt:</b><br>Modell: TIN<br>Modellbeschreibung: Unsicherheit Modell (1σ = 68%) [m]:<br>Bezugshorizont, Tiefenlinien: LAT_2021<br>Bezugshorizont, Tiefenlinien: Rasterweite [m]:                                                                                                                                                                             |  |                                                                                              |  |                                                                                       |
| <b>Angaben zu Bestandsdaten:</b><br>Stand: Hintergründkarte: aktueller WMS<br>Stand: Schifffahrtsschichten: 10/2025                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                              |  |                                                                                       |
| <b>Anmerkungen und Sonstiges:</b><br><b>Verteilernummer:</b><br>9<br>LAT = Seekartennull bezogen auf Lowest Astronomical Tide<br>DE_DE_DHHN2016_NH = NNH: Normalhöhen im Höhenstatus 170 PA<br>UTM32 = UTM Zone 32<br>SBES = Single Beam Echo Sounder (OndtOndt)<br>MBES = Multi Beam Echo Sounder (Kongsberg/Reson)                                                          |  |                                                                                              |  |                                                                                       |
| <b>Datenschutzhinweis (GeoNutzV):</b><br><a href="https://www.gesetze-im-internet.de/geoNutzV/pdf">https://www.gesetze-im-internet.de/geoNutzV/pdf</a>                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                              |  |                                                                                       |